

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juli 2003 (17.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/058272 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01S 1/56, 5/08

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/00004

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRAUSE, Jörn [DE/DE]; Freibergstr. 28-30, 12107 Berlin (DE). PURAT, Marcus [DE/DE]; Ferdinandstr. 13, 12209 Berlin (DE). MEILING, Axel [DE/DE]; Galenstr. 43 A, 13597 Berlin (DE). SCHMIDT, Malte [DE/DE]; Pfarrer-Becking-Str. 34, 46397 Bocholt (DE). WALES, Stephen, William [GB/GB]; 19 Sovereign Court, Winn Road, Southampton, Hampshire SO17 1EH (GB).

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Januar 2003 (02.01.2003)

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

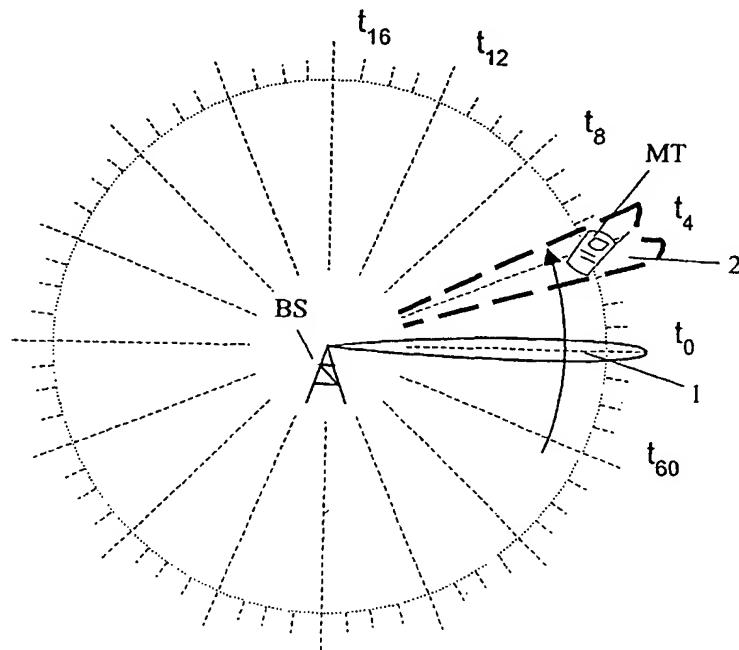
(30) Angaben zur Priorität:
02000613.6 10. Januar 2002 (10.01.2002) EP
102 00 676.8 10. Januar 2002 (10.01.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR DETERMINING A POSITION WITH THE AID OF A RADIO SIGNAL HAVING A ROTATING TRANSMISSION CHARACTERISTIC

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG MIT HILFE EINES FUNKSIGNALS MIT ROTIERENDER SENDECHARAKTERISTIK



WO 03/058272 A1

(57) Abstract: The invention relates to a method for determining the position of a mobile object by using at least one radio signal having a rotating transmission characteristic with at least one reference station. The relation between the orientation of the transmission characteristic and reference events is communicated to the mobile object. The orientation of the transmission characteristic and the relative position with respect to the reference station can be determined from the reference event.